

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-235

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЕ ПУНКТЫ  
УПРАВЛЕНИЯ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ УП  
Т И П П  
С М Е Т Ы

СФ-332-07  
Шифр 16.12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-235

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЕ ПУНКТЫ  
УПРАВЛЕНИЯ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ УП

ТИП П

С М Е Т Ы

Общая	49,41 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	46,15 тыс.руб.
I куб.м здания	23,20 руб.
I кв.м рабочей площади	109,59 руб.

Разработан  
Северо-Западным  
отделением института  
"Энергосетьпроект "

Рабочие чертежи  
введены в действие  
институтом "Энерго -  
сетьпроект"

приказ № 89  
от 20.05.1977 г.

И.с. Главный инженер Отделения



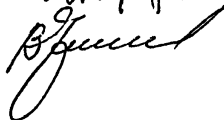
НОСОВ

Главный инженер проекта



КОВАЛЕВ

Начальник сектора смет



ЧИСТЯКОВ

СФ-332-07

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	2	Стр.
1		3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета	7
3	Сводка объемов и стоимости работ на строительство общеподстанционного пункта управления	9
4	Смета № I-I-1 Земляные работы	13
5	Смета № I-I-2 Фундаменты и каналы	14
6	Смета № I-I-3 Каркас	17
7	Смета № I-I-4 С т е н ы	19
8	Смета № I-I-5 Покрытие	25
9	Смета № I-I-6 К р о в л я	28
10	Смета № I-I-7 П о л н	32
11	Смета № I-I-8 Перегородки	35
12	Смета № I-I-9 Оконные проемы	37
13	Смета № I-I-10 Дверные проемы	39
14	Смета № I-I-11 Отделочные работы	41
15	Смета № I-I-12 Разные работы	43
16	Смета № 2-I-1 Внутренний водопровод	46
17	Смета № 2-I-2 Внутренняя канализация	47
18	Смета № 2-I-3 Установка электронагрева - телей	48
19	Смета № 2-I-4 Вентиляция	49
20	Смета № 3-I-1 Электроосвещение	50
21	Смета № 3-I-2 Электросиловое оборудование	52
22	Смета № 3-I-3 Электроотопление	54

I	2	3
23	Смета № 3-I-4 Технологическое оборудо- вание	56
24	Сводная ведомость потребности в произ- водственных ресурсах	58
25	Ведомость объемов строительных и мон- тажных работ по основному варианту	70

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общие положения

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренными инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 с учетом решения коллегии Госстроя СССР от 21 февраля 1973 года (протокол № 5).

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- единые районные единичные расценки на строительные работы ;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции ;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам ;
- прейскурант 06-08 ;
- ценники на монтаж оборудования ;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.ОI.1973 года.

В объектной смете, помещенной в начале тома, приведена стоимость строительства ОПУ. Снижение сметной стоимости строительно-монтажных работ в этой смете не показано, она должно выполняться при конкретном проектировании.

При изменении грунтовых условий от принятых в типовой смете (сухие грунты I-й группы) следует вносить соответствующую корректировку в сметы № I-I-I и № I-I-2. Для этой цели в конце тома приведена ведомость объемов строительных работ с указанием шифра единичной расценки и количеством единиц измерения.

Сметная документация разработана для применения в районах I-9 ; I2-I9 при 3-х температурных режимах - 20°C, -30°C и - 40°C.

Подрайоны с индексами а, б, в, г, д соответствуют общей части ЕРЕР и ценнику № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции.

## II. Сметы на строительные работы

Сметы на строительные работы состоят из 2-х частей:

"А" - неизменяемой (постоянной) части без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по ЕРЕР, не привязываемыми к местным условиям ;

"Б" - материалов, подлежащих привязке к местным условиям строительства.

Для I-го территориального района (подрайон I-а  $t^{\circ} -30^{\circ}\text{C}$ , при снеговой нагрузке  $70+100 \text{ кг/м}^2$ ) полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью строительных материалов, по разделу "Б" в ценах базисного района. В сметах накладные расходы и плановые накопления не учтены. Они учитываются в сводке объемов и стоимости работ. При привязке смет к местным условиям накладные расходы принимаются по установленным нормам, а в сводке объемов и стоимости работ они учтены на общестроительные работы в размере 16,5%, а на металлоконструкции - 8,3%, совместно с плановыми накоплениями (6%).

## III. Сметы на санитарно-технические работы

Для учета разницы в накладных расходах сметы на санитарно-технические работы в необходимых случаях разбиты на следующие группы:

- а) на санитарно-техническое оборудование, учитываемое в объеме строительно-монтажных работ ;
- б) на санитарно-технические работы ;
- в) на общестроительные работы, сопутствующие санитарно-техническим.

В сводке объемов и стоимости работ накладные расходы на числены в размере 14,9%, совместно с плановыми накоплениями.

#### IV. Сметы на оборудование.

Сметы на оборудование не подразделяются на разделы "А" и "Б", поэтому стоимость монтажных работ, определенная сметой, является окончательной.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 1 января 1973 года.

К оптовой стоимости оборудования в сметах произведены начисления в размере 8,3%, учитывающие все расходы, связанные с доставкой оборудования на стройплощадку для всех зон I-го территориального района, где:

- 2,0% - тара и упаковка,
- 2,0% - комплектация,
- 3,0% - транспортные расходы для I-го территориального района,
- 1,2% - заготовительно-складские расходы.

При привязке к местным условиям расходов по доставке оборудования меняется размер процента транспортных расходов.

При определении стоимости материалов, не учтенных ценниками, цены по территориальным районам приняты в соответствии с показателями таблиц ценника № I ч.У и прейскурантов №№ I5-09 и I5-07 с начислением процентов, приведенных в ценнике № I ч.У (расходы по доставке и хранению материалов на стройплощадке).

Заработная плата, приведенная в графах "6" и "7" учитывает районные коэффициенты, указанные в приложении № I ОЧ ЦМО.

При привязке на стоимость монтажных работ начисляются плановые накопления - 6%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство  
общеподстанционного пункта управления.  
Тип II

Сметная стоимость 49,4I тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района.

№ п/п	№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смет- ная стои- мость	Показа- тели еди- ничной стоимости в руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.и типов. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы	37,87	-	-	-	37,87	I9-04
2	2-I-I	Водопровод	0,14	-	-	-	0,14	-0,07
3	2-I-2	Канализация	0,13	-	-	-	0,13	-0,07
4	2-I-3	Установка электрона - гревателей	0,03	-	-	-	0,03	-0,0I
5	2-I-4	Вентиляция	0,79	-	-	-	0,79	0,39
6	3-I-I	Электроосвещение	-	4,56	0,08	-	4,64	2,33
7	3-I-2	Электросиловое обору- дование	-	I,22	0,54	-	I,76	0,88

407-3-235

а.лп




- 7 -

СФ-332-07



I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	3-I-3	Электроотопление	-	1,29	-	-	1,29	0,65
9	3-I-4	Технологическое оборудование	-	0,12	2,64	-	2,76	1,39
ВСЕГО:			38,96	7,19	3,26	-	49,41	24,84

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора смет  
 Составила ст.инженер

(КОВАЛЕВ)  
 (ЧИСТЯКОВ)  
 (СОКОЛОВА)

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете  
на строительство обшеподстанционного  
пункта управления тип II

№ раз- делов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удель- ный вес % к об- щей сто- имости строи- тельно- монтаж- ных ра- бот	Приме- чание
				строи- тельно- монтаж- ные работы	наклад- ные рас- ходы и планов. накопл.	ВСЕГО		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>РАЗДЕЛ I</b>							
I-I	<u>Общестроительные работы</u>							
	<u>A. Подземная часть здания</u>							
I-I-I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	679	425	100	525	I, I4	В графах "5-7" сводки стоимость показана дробью: в числи- теле - об- щая стоим. в знамена-
I-I-2	Фундаменты и каналы	м <sup>3</sup>	85,0	<u>7571</u> I423	<u>I523</u> 85	<u>9100</u> I508	19,72	
	<b>ИТОГО по подземной части:</b>	руб.		<u>7996</u> I423	<u>I623</u> 85	<u>9625</u> I508	20,86	

407-3-235

в.ЛП

- 9 -

СФ-352-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Б. Надземная часть зданий</u>							теле - в т.ч.сто- имость ме- таллокон- струкций.
I-I-3	Каркас	м <sup>3</sup>	18,0	<u>2096</u> 46	<u>489</u> 7	<u>2585</u> 53	5,60	
I-I-4	С т е н ы	м <sup>2</sup> панелей м <sup>3</sup> кладки	<u>295,9</u> 16,0	7441	1748	9189	19,91	
I-I-5	Покрытие	м <sup>3</sup>	29,7	2677	629	3306	7,16	
I-I-6	К р о в л я	м <sup>2</sup>	493	3265	767	4032	8,74	
I-I-7	П о л ы	м <sup>2</sup>	299,8	2386	560	2946	6,38	
I-I-8	Перегородки	м <sup>2</sup>	180	663	156	819	1,77	
I-I-9	Оконные проемы	м <sup>2</sup>	57,2	784	184	968	2,20	
I-I-10	Дверные проемы	м <sup>2</sup>	34,6	882	207	1089	2,36	
I-I-11	Отделочные работы	м <sup>2</sup>	1394	1010	237	1247	2,70	
I-I-12	Разные работы	руб	-	<u>1728</u> 378	<u>340</u> 23	<u>2058</u> 401	4,48	
	ИТОГО по надземной части:	руб		<u>22932</u> 424	<u>5317</u> 30	<u>28249</u> 454	<u>61,20</u> -	
	ИТОГО общестроитель- ные работы:	руб		<u>30928</u> 1847	<u>6946</u> 115	<u>37874</u> 1962	82,06	

407-3-235

а.лп

- 10 -

СФ-332-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p style="text-align: center;">РАЗДЕЛ II</p> <p style="text-align: center;"><u>Санитарно-технические работы</u></p>							
2-I-1	Водопровод	руб		II8	26	I44	0,3I	
2-I-2	Канализация	руб		I04	23	I27	0,28	
2-I-3	Установка электронагревателей	руб		28	6	34	0,07	
2-I-4	Вентиляция	руб		645	I4I	786	I,70	
	ИТОГО стоимость сантехработ:	руб		895	I96	I09I	2,36	
	<p style="text-align: center;">РАЗДЕЛ III</p> <p style="text-align: center;"><u>Электромонтажные работы</u></p>							
3-I-1	Электроосвещение	руб				4558	9,88	
3-I-2	Электросиловое оборудование	руб				I2I7	2,64	
3-I-3	Электроотопление	руб.				I289	2,79	

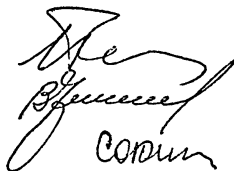
в.УП 407-3-235

- II -

СФ-332-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I-4	Технологическое оборудование мастерских	руб				123	0,27	
	ИТОГО стоимость электромонтажных работ	руб				7187	15,58	
	ИТОГО по объекту:	руб		31823	7142	46152	100%	

Главный инженер проекта  
Начальник сектора смет  
Составила ст.инженер



КОВАЛЕВ  
ЧИСТЯКОВ  
СКОЛОВА

1:07-3-235

а.лп

- 12 -

СФ-332-07

## СМЕТА № I-I-I

общеподстанционные пункты управления, тип II  
земляные работы

679 м<sup>3</sup> - разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
монтажных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
1	I - 6	214	127	87	136
2	7,14,15,18	250	147	102	163
3	8,9,13,19	243	145	98	157
4	12	234	138	98	157
5	16	269	156	110	177
6	17	305	187	119	193

Отвозка сухого грунта I группы принята на расстояние I км 844,8 т. Стоимость для подрайона Ia - 211 руб.

Начальник сектора смет

Составила ст.инженер

ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-2

общеподстанционные пункты управления. Тип II.  
Фундаменты и каналы

85,0 м<sup>3</sup> конструкций.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплу- атация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I,2а,в,г, 5а	2205	234	48I	567
2	2б,д, 3,6	2206	234	48I	567
3	5б	2207	234	48I	567
4	7	2286	272	529	630
5	8,9, I3, I9	2263	264	52I	6I7
6	I2	2258	259	52I	6I7
7	I4, I5а, в, I8	2288	272	529	630
8	I5б	2287	272	529	630
9	I6	2343	286	550	665
IO	I7	24I4	337	575	70I

ПРИМЕЧАНИЕ: в графе "3" стоимость показана дробью:  
в числителе - общая стоимость,  
в знаменателе - в т.ч. стоимость работ  
по ЦМО № 8.

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям  
строительства

№№ п/п	Наименование мате- риалов	Обосно- вание стоимо- сти	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во мате- риалов	Цена едичи- цы из- мере- ния (для базис- ного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Щебень фракция 20-40 мм	цанник сметных цен на местные матери- алы к тип. про- ектам п.246	м <sup>3</sup>	21,85	8,19	179
2	Бетон М-200 фракция 20-40 мм	п.15	м <sup>3</sup>	0,99	24,60	24
3	Шлак	п.299	м <sup>3</sup>	28,75	3,42	98
4	Бетон М-150 фракция 40-70 мм	п.4	м <sup>3</sup>	16,83	21,90	369
5	Раствор цемент - ный М-50	п.96	м <sup>3</sup>	0,19	14,20	3
6	Раствор цемент - ный М-100	п.98	м <sup>3</sup>	3,47	17,90	62
7	Песок	п.300	м <sup>3</sup>	6,78	4,96	34
8	Раствор цементный М-25	п.95	м <sup>3</sup>	1,19	12,60	15
9	Фундаменты ста- канного типа ФЖ 3-2	ЭСЦ-П- -34 кальк.2	м <sup>3</sup>	18,3	68,68	1257
10	Фундаментные блоки ФС 3-8	ЭСШ- -189 кальк.2	м <sup>3</sup>	14,98	60,68	909



I	2	3	4	5	6	7
II	Фундаментные блоки ФББ-3	ДСП-П- -188 КАЛЬК, № 2	м <sup>3</sup>	22,33	54,68	I22I
II2	Фундаментные балки ФББ-18	КАЛЬК, № 2,3	м <sup>3</sup>	II,4	95,30	I086
II3	Плиты покрытия ПЗд	ДСП-П- - 27 КАЛЬК, № 2	м <sup>3</sup>	I,44	75,68	I09
ИТОГО:			руб.			5366

Начальник сектора смет  
Составила ст.инженер

*В.И.Иванов*  
*С.И.Иванов*

ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-C

общеподстанционные пункты управления. Тип II  
Каркас

18,0 м<sup>3</sup> конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I - 5	$\frac{233}{46}$	88	88	I2I
2	6	$\frac{235}{48}$	88	88	I2I
3	7, I4	$\frac{266}{48}$	I00	I06	I45
4	8,9, I2, I3	$\frac{257}{47}$	96	I0I	I40
5	I5	$\frac{270}{52}$	I00	I06	I45
6	I6	$\frac{289}{56}$	I05	II5	I58
7	I7	$\frac{312}{50}$	I27	I23	I73
8	I8	$\frac{267}{49}$	I00	I06	I45
9	I9	$\frac{258}{48}$	96	I0I	I40

ПРИМЕЧАНИЕ: В графе "3" стоимость показана дробью: в числителе - общая стоимость, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций.

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям  
строительства

Кл. ш	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Бетон М-300 фракция до 20 мм	ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.27	м <sup>3</sup>	1,83	29,60	54
2	Балки Б06-3	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	8,40	104,95	882
3	Колонны: СКЗ-48-2а	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,692	99,44	168
4	СКЗ-48-2б	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	3,384	95,61	324
5	СКЗ-48-2в	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	0,846	99,44	84
6	СКТЗ-54-2а	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,048	99,80	105
7	СКТЗ-54-2	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	2,62	94,01	246
	<b>ИТОГО:</b>		руб			1863

Начальник сектора смет  
Составила ст.инженер

*С.С. Соколов*  
*С.С. Соколов*

ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-4

общеподстанционные пункты управления.  
Тип II. Стены

Панелей - 295,2 м<sup>2</sup>

Кирпичной кладки - 16,0 м<sup>3</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
	Применительно к температурам: -20°:				
I	2,3,5,6	733	274	260	356
	-30°				
2	I	73I	274	260	356
3	2,4,5	733	274	260	356
4	7	847	3I2	3I3	429
5	8,9	8I5	302	299	409
6	I2, I3	820	302	299	409
7	I7	984	377	366	507
8	I9	8I8	302	299	409
	-40°				
9	4	733	274	260	356
IO	7,I4,I5	847	3I2	3I3	429
II	8, 9	8I5	302	299	409

I	2	3	4	5	6
I2	I3	820	302	299	409
I3	I6	9I5	32I	337	465
I4	I8	852	3I2	3I3	429
I5	I9	8I8	302	299	409

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным  
условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
	При температуре -20°:					
	Панели стеновые:					
1	<u>ПСЛ20</u> I, 2x6 - II2	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	12,78	65,30	835
2	<u>ПСЛ20</u> 0,9x6 - 2II	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	7,56	69,67	527
3	<u>ПСЛ20</u> 0,9x6 - 2I2	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	4,32	73,22	316
4	<u>ПСЛ20</u> 0,9x6 - 52I	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	12,96	76,13	987
5	<u>ПСЛ20</u> I, 2x6 - 72I	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	5,68	65,82	374
6	<u>ПСЛ20</u> I, 2x6 - 2I2	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,42	71,16	101
7	<u>ПСЛ20</u> I, 8x3 - 02I	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	8,32	65,29	543
8	<u>ПСЛ20</u> I, 8x1,5 - 022	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	3,24	67,02	217
9	Угловые блоки БЛ - 24	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	0,8	64,05	51
10	Карнизные панели ПК-I	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	9,24	85,67	792

I	2	3	4	5	6	7
II	<u>ПСЛ20</u> I,2x3 - I22	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,38	66,78	92
I2	<u>ПСЛ20</u> I,2xI,5 - 02I При температуре - 30	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	0,7	73,0I	5I
	Панели стеновые:					
I3	<u>ПСЛ24</u> I,2x6 - II2	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	15,3	63,88	977
I4	<u>ПСЛ24</u> 0,9x6 - 2II	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	8,89	67,5I	600
I5	<u>ПСЛ24</u> 0,9x6 - 2I2	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	5,08	70,8I	360
I6	<u>ПСЛ24</u> I,2x6 - 2I2	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,7	67,88	II5
I7	<u>ПСЛ24</u> 0,9x6 - 52I	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	15,24	72,04	1098
I8	<u>ПСЛ24</u> I,2x3 - I22	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,68	64,53	108
I9	<u>ПСЛ24</u> I,2x6 - 72I	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	6,80	64,28	437
20	<u>ПСЛ24</u> I,2xI,5 - 02I	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	0,84	70,10	59
21	<u>ПСЛ24</u> I,8x3 - 02I	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	10,00	64,25	643
22	<u>ПСЛ24</u> I,8xI,5 - 022	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	3,90	65,92	257
23	Угловые блоки БЛ - 28	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,12	60,17	57
24	Карнизные пане- ли ПК - 2	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	10,08	85,53	862

1	2	3	4	5	6	7
	При температуре -40°					
	Панели стеновые:					
25	ПСЛ30 Г,2х6 - I22	КАЛЬК. № 2,3	м <sup>3</sup>	19,17	62,72	I202
26	ПСЛ30 0,9х6 - 2II	КАЛЬК. № 2,3	м <sup>3</sup>	11,13	65,77	732
27	ПСЛ30 0,9х6 - 2I2	КАЛЬК. № 2,3	м <sup>3</sup>	6,36	68,71	437
28	ПСЛ30 Г,2х6 - 2I2	КАЛЬК. № 2,3	м <sup>3</sup>	2,13	66,03	I4I
29	ПСЛ30 Г,2х3 - I22	КАЛЬК. № 2,3	м <sup>3</sup>	2,10	64,00	I34
30	ПСЛ30 Г,2хГ,5 - 02I	КАЛЬК. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,04	70,49	73
31	ПСЛ30 0,9х6 - 52I	КАЛЬК. № 2,3	м <sup>3</sup>	19,08	67,94	I296
32	ПСЛ30 Г,2х6 - 72I	КАЛЬК. № 2,3	м <sup>3</sup>	8,52	62,80	535
33	ПСЛ30 Г,8х3 - 02I	КАЛЬК. № 2,3	м <sup>3</sup>	12,56	62,49	785
34	ПСЛ30 Г,8хГ,5 - 022	КАЛЬК. № 2,3	м <sup>3</sup>	4,86	65,32	317
35	Угловые блоки БЛ-33	КАЛЬК. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,76	58,49	I03
36	Карнизные па- нели ПК-3	КАЛЬК. № 2,3	м <sup>3</sup>	11,04	84,40	932
37	Для всех темпе- ратур:  Облицовка фасада керамической плит- кой, поступающей коврами	КАЛЬК. № 2,3	м <sup>2</sup>	298,8	2,32	693



1	2	3	4	5	6	7
	Перемички:					
38	Б-13	ЭСН-П-220 кальк. №2	м <sup>3</sup>	0,12	83,68	10
39	Б-19	ЭСН-П-222 кальк. № 2	м <sup>3</sup>	0,132	75,68	10
	Парагетные плиты:					
40	ППС-40	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	0,128	69,21	9
41	ППС-40	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	0,672	69,21	47
42	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	ценник сметных цен на местные материалы к тип. пов. про- ектам п.325	тис. шт.	6,35	47,50	302
43	Раствор цемент- но-известковый М-25	п.103	м <sup>3</sup>	3,84	13,10	50
	ИТОГО при темпе- ратуре - 20°		руб			6007
	при 0° температуре		руб			6708
	при -40° температуре		руб			7808

Начальник сектора смет  
Составила ст. инженер

*В.И. Смирнов*  
*С.О. Соколова*

ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-5

общеподстанционные пункты управления  
Тип II. Покрытие

29,7 м<sup>3</sup> конструкций

А. неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платеж
			эксплу- атация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I - 6	I58	76	48	75
2	7,14,15,18	I79	85	57	90
3	8,9,12,13,19	I75	84	55	86
4	I6	I92	89	62	97
5	I7	2I2	I06	67	I08

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства:

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Плиты покрытия при снеговой нагрузке 70-100					
I	ПАУ - I 1,5x6	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	28,9	80,67	2331
2	ПАУ - I 1,5x6	кальк. № 2.3	м <sup>3</sup>	0,76	96,12	73
	При снеговой нагрузке 150					
3	ПАУ - 2 1,5x6	кальк. № 2.3	м <sup>3</sup>	28,9	84,71	2448
4	ПАУ-7 - 2 1,5x6	кальк. № 2.3	м <sup>3</sup>	0,76	99,91	76
5	Бетон М-200 фракции 20-40мм	ценник сметных цен на местные материалы к типов. проектам п.15	м <sup>3</sup>	4,66	24,60	115
	ИТОГО при снеговой нагрузке 70-100		руб			2519

407-3-235

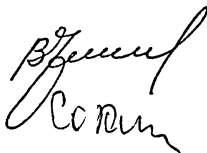
а.УП

- 27 -

СФ-332-07

I	2	3	4	5	6	7
	при снеговой нагрузке 150		руб			2639

Начальник сектора смет  
Составила ст.инженер



ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-6

общеподстанционные пункты управления.  
Тип II. Кровля

493 м<sup>3</sup> рулонной кровли

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара - ботной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
	Применительно к температурам: - 20°:				
I	2	I330	24	244	252
2	3	I340	24	244	252
3	5	I326	24	244	252
4	6	I389	24	244	252
5	-30°:				
	I,2	I343	25	255	264
6	4	I349	25	255	264
7	5	I339	25	255	264
8	7	I419	26	306	316
9	8	I397	25	293	302
10	9	I398	25	293	302
II	I2, I3	I449	25	293	302
I2	I7	I549	28	358	363
I3	I9	I458	25	293	302

I	2	3	4	5	6
	- 40°:				
I4	4	I363	26	267	276
I5	7	I434	27	320	33I
I6	8	I4I2	26	307	3I6
I7	9	I4I3	26	307	3I6
I8	I3	I464	26	307	3I6
I9	I4	I46I	27	320	33I
20	I5	I529	27	320	33I
2I	I6	I579	28	347	354
22	I8	I436	27	320	33I
23	I9	I473	26	307	3I6

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения для (базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	При 0 температуре -20					
I	Плиты пенобетонные толщиной 120 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.63	м <sup>3</sup>	56,34	26,80	1507
2	При 0 температуре -30					
2	Плиты пенобетонные толщиной 140 мм	п.63	м <sup>3</sup>	65,61	26,80	1758
3	При 0 температуре -40					
3	Плиты пенобетонные толщиной 160 мм	п.63	м <sup>3</sup>	74,98	26,80	2010
Д	Для всех температур					
4	Раствор цементный 75	ценник сметных цен на местные материалы к типов. проектам п.97	м <sup>3</sup>	10,35	15,80	164
ИТОГО:						

I	2	3	4	5	6	7
	при температуре -20°		руб			1671
	при температуре -30°		руб			1922
	при температуре -40°		руб			2174

Начальник сектора смет  
Составила старший инженер

*В. В. В. В.*  
*С. С. С.*

ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА



## СМЕТА № I-I-7

Общеподстанционные пункты управления.  
тип П. Полю

Из керамических (метлахских) плиток - 2,5 м<sup>3</sup>  
 из керамических кислотоупорных плиток - 62 м<sup>2</sup>  
 цементных - 22 м<sup>2</sup>  
 мозаичных - 28,3 м<sup>2</sup>  
 из реллина - 185 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- ботной платы
			эксплу- атация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I, 5	I278	33	218	223
2	2, 4	I284	33	218	223
3	3	I267	33	218	223
4	6	I297	33	218	223
5	7	I347	38	258	270
6	8	I345	38	248	259
7	9	I325	38	248	259
8	12	I377	38	248	259
9	13	I371	38	248	259
10	14	I415	38	258	270
11	15	I411	38	258	270
12	16	I462	39	276	291
13	17	I402	40	299	310

I	2	3	4	5	6
I4	I8	I389	38	258	270
I5	I9	I366	38	248	259

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям  
строительства

№ пп	Наименование ма- териалов	Обосно- вание стоимо- сти	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена единицы измере- ния для (базис- ного района)	Сум- ма
1	2	3	4	5	6	7
I						
I	Щебень фракции 20 - 40 мм	ценник сметных цен на местные материа- лы к тип. проектам п.262	м <sup>3</sup>	21,0	7,38	155
2	Бетон М-100 фракции 20-40 мм	п.13	м <sup>3</sup>	19,07	20,80	397
3	Раствор цемент - ный 200	п.100	м <sup>3</sup>	0,59	20,70	12
4	Раствор цемент - ный 100	п.98	м <sup>3</sup>	3,98	17,90	71
5	Раствор декора- тивный с камен- ной крошкой для полов	п.101	м <sup>3</sup>	0,74	23,80	18
6	Шлакобетон М-100	п.42	м <sup>3</sup>	23,09	19,70	455
	ИТОГО:		руб.			1108

Начальник сектора смет  
Составила ст.инженер

*В.И.Иванов*  
*С.А.Соловьев*

ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА

## С М Е Т А № I-I-8

Общеподстанционные пункты управления. Тип II  
Перегородки

Объем конструкций - 180 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			эксплу- атация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I - 6	I73	II	I24	I28
2	7, I4, I5, I8	200	II	I49	I53
3	8, 9, I2, I3, I9	I93	II	I42	I46
4	I6	2I6	II	I62	I66
5	I7	227	I3	I75	I78

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным  
условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обозначение стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Кирпич глиняный обыкновенный	ПСИ п.325	тыс. шт.	9,18	47,50	436
2	Раствор цементно-известковый М-25	ПСИ п.103	м <sup>3</sup>	4,14	13,10	54
	ИТОГО:		руб	-	-	490

Начальник сектора смет  
Составила ст.инженер

*В.С.Соркин*

ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-9

Общеподстанционные пункты управления.  
Тип IIОконные проемы - 57,2 м<sup>2</sup> проемов.А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платн'
			эксплу- атация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I а	784	I7	43	47
2	I б	767	I7	42	47
3	I в	80I	I7	42	47
4	2а,в,г	86I	I7	42	47
5	2 б	839	I7	42	47
6	2 д	936	I7	42	47
7	3 а	805	I7	42	47
8	3 б	857	I7	42	47
9	4 а	803	I7	42	47
IO	4 б	786	I7	42	47
II	4 в	769	I7	42	47
I2	5 а	804	I7	42	47
I3	5 б	IO44	I7	42	47
I4	6	848	I7	42	47
I5	7	796	I8	5I	56
I6	8 а	794	I7	49	55
I7	8 б	800	I7	49	55

I	2	3	4	5	6
18	9a	8II	I7	49	55
19	9б	776	I7	49	55
20	I2	I026	I7	49	55
2I	I3	982	I7	49	55
22	I4	906	I8	5I	56
23	I5 а	887	I8	5I	56
24	I5 б	807	I8	5I	56
25	I5 в	950	I8	5I	56
26	I6 а	96I	I8	55	6I
27	I6 б	996	I8	55	6I
28	I6 в	I024	I8	55	6I
29	I7	I097	20	59	66
30	I8	869	I8	5I	56
3I	I9а,в	8I6	I7	49	55
32	I9 б	798	I7	49	55

Начальник сектора смет  
Составила ст. инженер



ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-IO

Общеподстанционные пункты управления. Тип II

Дверные проемы - 34,6 м<sup>2</sup> проемов.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	Ia	882	II	37	4I
2	Iб	87I	II	37	4I
3	Iв	898	II	37	4I
4	2а,в,г	864	II	37	4I
5	2б	9I9	II	37	4I
6	2д	94I	II	37	4I
7	3а	888	II	37	4I
8	3б	89I	II	37	4I
9	4а,5а	899	II	37	4I
IO	4б	884	II	37	4I
II	4в	873	II	37	4I
I2	5б	IO66	II	37	4I
I3	6	938	II	37	4I
I4	7	88I	I2	45	50
I5	8а	869	I2	43	49
I6	8б	879	I2	4I	46
I7	9а	904	I2	4I	46



1	2	3	4	5	6
18	96	880	12	41	46
19	12	960	12	41	46
20	13	953	12	41	46
21	14	961	12	43	48
22	15 а	962	12	43	48
23	15 б	906	12	43	48
24	15 в	1007	12	43	48
25	16 а	992	12	47	53
26	16 б	1013	12	47	53
27	16 в	1032	12	47	53
28	17	1103	13	51	54
29	18	962	11	43	48
30	19а, в	894	11	41	46
31	19 б	869	11	41	46

Начальник сектора смет

Составила ст.инженер



ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-II

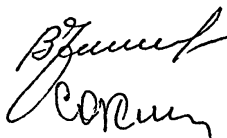
Общеподстанционные пункты управления.  
Тип IIОтделочные работы - 1394 м<sup>2</sup> отделанной поверхности.А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего зара- бот - ной платы
			эксплу- атация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I	846	4I	445	465
2	2	863	4I	445	465
3	3,5	810	4I	445	465
4	4	843	4I	445	465
5	6	829	4I	445	465
6	7	953	42	543	565
7	8	919	42	516	534
8	9	918	42	516	534
9	12	924	42	516	534
10	13	948	42	516	534
11	14	980	42	543	565
12	15	979	42	543	565
13	16	1047	47	586	608
14	17	1062	5I	632	655
15	18	954	42	543	565
16	19	943	42	516	534

Б. Материалы, подлежащие привязке  
к местным условиям строительства.

№ п/п	Наименование материалов	Обосно- вание стоимо- сти	Еди - нца изме- рения	Коли - чество мате - риалов	Цена единицы изме- рения (для базисно- го райо- на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Раствор цемент- но-известковый I : 3	ценник сметных цен на местные материалы к типов. проектам п. II 7	м <sup>3</sup>	10,35	15,80	164
	ИТОГО:		руб			164

Начальник сектора смет  
Составила ст. инженер



ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-12

Общеподстанционные пункты управления. Тип II

Разные работы - отмостка 76,5 м<sup>2</sup>А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	Ia, б, в	<u>II29</u> 378	74	283	303
2	2a, в, г	<u>II5I</u> 394	74	283	303
3	2 б, д	<u>II52</u> 394	74	283	303
4	3 а, б	<u>II66</u> 374	74	283	303
5	4a, б, в	<u>II35</u> 376	74	283	303
6	5a	<u>II42</u> 374	74	283	303
7	5б	<u>II45</u> 374	74	283	303
8	6	<u>II34</u> 374	74	283	303
9	7	<u>I2IO</u> 386	77	325	350
IO	8	<u>II79</u> 386	75	3I4	337
II	9a, б	<u>II9I</u> 376	75	3I4	337

1	2	3	4	5	6
12	12	$\frac{1202}{392}$	75	314	337
13	13	$\frac{1213}{398}$	75	314	337
14	14	$\frac{1218}{400}$	77	325	350
15	15а,б,в	$\frac{1312}{429}$	77	325	350
16	16 а,б,в	$\frac{1390}{432}$	77	345	370
17	17	$\frac{1303}{394}$	82	365	392
18	18	$\frac{1220}{394}$	77	325	350
19	19 а,б,в	$\frac{1213}{400}$	75	314	337

**ПРИМЕЧАНИЕ:** в графе "3" стоимость показана дробью:  
 в числителе - общая стоимость,  
 в знаменателе - в т.ч. стоимость работ  
 по ЦМО № 8.

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным  
условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2		4	5	6	7
1	Глина обыкновенная	ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.301	м <sup>3</sup>	21,39	2,88	62
2	Щебень фракции 20-40 мм	п.262	м <sup>3</sup>	15,25	7,38	113
3	Бетон М-200 фракции до 20 мм	п.25	м <sup>3</sup>	8,36	25,60	214
4	Бетон М-150 фракции более 40 мм	п.4	м <sup>3</sup>	3,06	21,90	67
5	Камни бортовые	ЭСЦ-П-134 кальк. № 2	м <sup>3</sup>	2,14	66,68	143
	<b>ИТОГО:</b>		руб			599

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

э

*В.И.Иванов*  
*С.Ю.Иванов*

ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА


## СМЕТА № 2-I-I

Общеподстанционные пункты управления. Тип II  
на внутренний водопровод

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных  
материалов

№ пп	Территориальный район	Общая сметная стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
1	1, 3, 4	II8	0,74	22,3	22,3
2	2, 5, 6	II9	0,74	22,3	22,3
3	7, I5	I25	0,94	24,4	26,4
4	8, I2, I3, I9	I25	0,94	24,4	24,4
5	9	I24	0,94	24,4	24,4
6	I4, I8	I26	0,94	24,4	26,4
7	I6	I34	0,94	3I,4	3I,4
8	I7	I3I	0,94	3I,4	3I,4

Начальник сектора смет  
Составила инженер



ЧИСТЯКОВ  
РОДИОНОВА

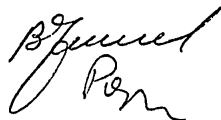
## СМЕТА № 2-1-2

Общеподстанционные пункты управления. Тип II  
На внутреннюю канализацию

А. И изменяемая (постоянная) часть без стоимости местных  
материалов

№№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- бот - ной плати
			эксплу- атация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
I	I, 4 - 6	IO4	0,74	I6	I7
2	2, 3	IO3	0,74	I6	I7
3	7, I4, I8	IO8	0,74	I9	I9
4	8	IO8	0,74	I8	I8
5	9	III	0,74	I8	I8
6	I2	II3	0,74	I8	I8
7	I3, I5	III	0,74	I9	I9
8	I6	I2I	0,84	2I	2I
9	I7	II8	0,94	2I	2I
IO	I9	IO9	0,74	I8	I8

Начальник сектора смет  
Составила инженер



ЧИСТЯКОВ  
РОДИОНОВА



## СМЕТА № 2-1-3

Общеподстанционные пункты управления. Тип II  
Установка электронагревателей

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных  
материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
1	I - 6	28	0,12	2,3	2,3
2	7-9, 14, 15, 18, 19	31	0,12	2,3	2,3
3	12, 13	34	0,12	2,3	2,3
4	16	35	0,22	3,4	3,4
5	17	34	0,22	3,4	3,4

Начальник сектора смет

Составила инженер



ЧИСТЯКОВ

РОДИОНОВА

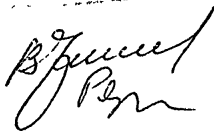
## СМЕТА № 2-1-4

Общеподстанционные пункты управления. Тип II  
ВентиляцииА. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I	645	I,74	56,3	56,3
2	2,3	644	I,74	56,3	56,3
3	4-6	646	I,74	56,3	56,3
4	7	684	I,74	68,4	68,4
5	8,9,19	682	I,74	65,4	65,4
6	12	715	I,74	65,4	65,4
7	13	697	I,74	65,4	65,4
8	14	686	I,74	68,4	68,4
9	15	689	I,74	68,4	68,4
10	16	733	I,74	74,4	74,4
11	17	718	I,74	79,5	79,5
12	18	691	I,74	68,4	68,4

Начальник сектора смет

Составила инженер



ЧИСТЯКОВ

РОДИОНОВА

## СМЕТА № 3-I-I

на монтаж электроосвещения

К типовому проекту на строительство  
общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость 4,64 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-УП-3

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		обору- дование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
			матери- алы, не учтен в цен- нике	Заработная плата	основ- ная	на экс- плуата- цию ма- шин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	79	4300	1872	78I	24
2	2	79	4294	1866	78I	24
3	3	79	4298	1870	78I	24
4	4	79	432I	1893	78I	24
5	5	79	4303	1875	78I	24
6	6	79	4297	1869	78I	24
7	7	79	463I	1924	937	29
8	8	79	4528	1890	898	28
9	9	79	45I9	188I	898	28
IO	I2	79	4582	1944	898	28
II	I3	79	4548	19IO	898	28
I2	I4	79	47IO	2003	937	29

407-3-235

а.УП

- 51 -

СФ-332-07

I	2	3	4	5	6	7
I3	I5	79	4583	I876	937	29
I4	I6	79	4888	204I	I0I5	3I
I5	I7	79	49I3	I926	I093	34
I6	I8	79	4655	I948	937	29
I7	I9	79	45I2	I874	898	28
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	7				
	ИТОГО оборудо- вания по I райо- ну	86				
	Плановые накоп- ления 6%		258			
	ИТОГО монтажных работ по I райо- ну		4558			
	ИТОГО по смете:	4644				

Начальник сектора смет  
Составила инженер



ЧИСТЯКОВ  
РОДИОНОВА

## СМЕТА № 3-I-2

на приобретение и монтаж электросилового  
оборудования

К типовому проекту на строительство  
общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость 1,76 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-УП-6

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				матери- алы, не учтен - ные цен виком	Заработная плата	эксплу- атация машин
	основ- ная					
I	2	3	4	5	6	7
I	I	503	II48	272	263	2
2	2,4,6	503	II50	274	263	2
3	3	503	II46	270	263	2
4	5	503	II49	273	263	2
5	7	503	I244	275	316	2
6	8	503	I2I9	273	302	2
7	9	503	I22I	275	302	2
8	I2	503	I230	284	302	2
9	I3	503	I228	282	302	2
IO	I4	503	I249	280	316	2
II	I5	503	I246	277	316	2

I	2	3	4	5	6	7
I2	I6	503	I307	292	342	3
I3	I7	503	I337	276	368	3
I4	I8	503	I249	280	316	2
I5	I9	503	I220	274	302	2
Начисления на стоимость оборудования 8,3%		42				
ИТОГО оборудования по I району		545				
Плановые накопления 6%			69			
ИТОГО монтажных работ по I району			I217			
ИТОГО по смете:		I762				

Начальник сектора смет

Составила инженер



ЧИСТЯКОВ

РОДИОНОВА

## СМЕТА № 3-1-3

на монтаж электроотопления

К типовому проекту на строительство  
общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость 1,29 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-УП-5

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
			матери- алы, не учтенные ценником	Заработная плата	основ- ная	эксплу- атация машин
1	2	3	4	5	6	7
	при -20°C					
1	2,3		1132	668	194	0,1
2	5,6		1136	672	194	0,1
	при -30°C					
3	1,2		1216	729	205	0,1
4	4,5		1220	733	205	0,1
5	8,9,13,19		1274	733	236	0,1
6	7		1315	756	246	0,1
7	12		1297	756	236	0,1
8	17		1250	762	287	0,1

I	2	3	4	5	6	7
	при - 40°C					
9	4		1375	839	227	0,1
10	8,9,13,19		1435	839	261	0,1
11	7		1480	865	272	0,1
12	14		1487	872	272	0,1
14	15		1454	839	272	0,1
14	16		1557	902	295	0,1
15	18		1502	887	272	0,1
	Плановые накопления - 6%		73			
	ИТОГО монтажных работ по I району:	1289				

Начальник сектора смет  
Составила инженер



ЧИСТЯКОВ  
РОДИОНОВ



## СМЕТА № 3-1-4

на приобретение и монтаж технологического  
оборудования мастерских

К типовому проекту на строительство  
общеподстанционного пункта управления

Зметная стоимость 2,76 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-УП-2

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				матери- алы.не учтен- ные цен- ником	Зарботная плата	
		основ- ная	эксплу- атация машин			
1	2	3	4	5	6	7
1	I - 6	244I	II6	-	63	-
2	7,14,15,18	244I	I38	-	76	-
3	8,9,12,13,19	244I	I33	-	72	-
4	16	244I	I49	-	82	-
5	17	244I	I60	-	88	-
	Начисления на стоимость обо- рудования 8,3%	203				
	ИТОГО оборудо- вания по I рай- ону:	2644				

407-3-235

а.УП

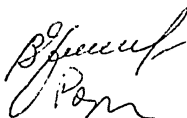
- 57 -

СФ-332-07

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления - 6%		7			
	ИТОГО монтаж - ных работ по I району		123			
	ИТОГО по смете:	2767				

Начальник сектора смет

Составила инженер



ЧИСТЯКОВ

РОДИОНОВА

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах  
по объектной смете к типовому проекту  
на строительство общеподстанционного пункта  
управления. Тип II

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во	
I	2	3	4	5
	<u>I. Общестроительные работы</u>			
	<u>Подземная часть</u>			
I	Затраты труда	ч-д	197,1	
2	Заработная плата	руб	576,5	
3	Механизмы	руб	336,3	
	<u>Материалы</u>			
4	Фундаменты стаканного типа ФЖ 3-2	м <sup>3</sup>	18,3	
	Фундаментные блоки:			
5	ФС3 - 8	м <sup>3</sup>	14,98	
6	ФС 3	м <sup>3</sup>	22,33	
7	Фундаментные балки ФБ 6-18	м <sup>3</sup>	11,4	
8	Плиты покрытия ПЗд	м <sup>3</sup>	1,44	
9	Щебень	м <sup>3</sup>	21,9	
10	Ш л а к	м <sup>3</sup>	28,8	
11	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	1,0	
12	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	16,8	
13	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	4,3	
14	Раствор цементно - известковый	м <sup>3</sup>	0,01	

I	2	3	4	5
15	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	0,9	
16	Бревна стр.Шс.140-240мм	м <sup>3</sup>	0,01	
17	Доски IУс. 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,01	
18	Г в о з д и	кг	0,41	
19	П е с о к	м <sup>3</sup>	6,8	
20	Стекло жидкое	кг	19,2	
21	Металлоконструкции	т	3,2	
22	Сурик жел.густотертый	кг	15,8	
23	О л и ф а	кг	4,7	
24	Закладные детали	т	1,0	
25	Прочие материалы	руб	24,2	
	<u>Надземная часть.</u>			
26	Затраты труда	ч-д	555,7	
27	Заработная плата	руб	1701,0	
28	Механизмы	руб	659,4	
	<u>Материалы:</u>			
	К о л о н н ы:			
29	СКЗ-48-2а	м <sup>3</sup>	1,692	
30	СКЗ-48-2б	м <sup>3</sup>	3,384	
31	СКЗ-48-2в	м <sup>3</sup>	0,846	
32	СКТЗ-54-2а	м <sup>3</sup>	1,048	
33	СКТЗ-54-2	м <sup>3</sup>	2,62	
34	Балки Б06-3	м <sup>3</sup>	8,4	
	Панели стеновые:			
	При температуре -20°:			
35	ПСЛ20 1,2х6 - II2	м <sup>3</sup>	12,78	

I	2	3	4
36	ПСЛ20 0,9x6 - 2II	м <sup>3</sup>	7,56
37	ПСЛ20 1,2x6 - 2I2	м <sup>3</sup>	1,42
38	ПСЛ20 0,9x6 - 2I2	м <sup>3</sup>	4,32
39	ПСЛ20 1,2x3 - 122	м <sup>3</sup>	1,38
40	ПСЛ20 0,9x6 - 52I	м <sup>3</sup>	12,96
41	ПСЛ20 1,2x1,5 - 02I	м <sup>3</sup>	0,7
42	ПСЛ20 1,2x6 - 72I	м <sup>3</sup>	5,68
43	ПСЛ20 1,8x3 - 02I	м <sup>3</sup>	8,32
44	ПСЛ20 1,8x1,5 - 022	м <sup>3</sup>	3,24
45	Угловые блоки БЛ 24	м <sup>3</sup>	0,8
46	Карнизные панели ПК-I	м <sup>3</sup>	9,24
47	Плиты пенобетонные тол- щиной 120 мм При температуре - 30°	м <sup>3</sup>	56,24
48	ПСЛ24 1,2x6 - II2	м <sup>3</sup>	15,3
49	ПСЛ24 0,9x6 - 2II	м <sup>3</sup>	8,89
50	ПСЛ24 0,9x6 - 2I2	м <sup>3</sup>	5,08
51	ПСЛ24 0,9x6 - 52I	м <sup>3</sup>	15,24
52	ПСЛ24 1,2x6 - 72I	м <sup>3</sup>	6,8

I	2	3	4
53	$\frac{\text{ПСЛ24}}{\text{I,2x6}} - 2\text{I2}$	$\text{M}^3$	I,7
54	$\frac{\text{ПСЛ24}}{\text{I,2x3}} - \text{I22}$	$\text{M}^3$	I,68
55	$\frac{\text{ПСЛ24}}{\text{I,2xI,5}} - 02\text{I}$	$\text{M}^3$	0,84
56	$\frac{\text{ПСЛ24}}{\text{I,8x3}} \neq 02\text{I}$	$\text{M}^3$	10,0
57	$\frac{\text{ПСЛ24}}{\text{I,8xI,5}} - 022$	$\text{M}^3$	3,9
58	Угловые блоки БЛ-28	$\text{M}^3$	I,I2
59	Карнизные панели ПК-2	$\text{M}^3$	10,08
60	Плиты пенобетонные тол- щиной 140 мм При температуре - 40°	$\text{M}^3$	65,6I
61	$\frac{\text{ПСЛ30}}{\text{I,2x6}} - \text{I22}$	$\text{M}^3$	19,I7
62	$\frac{\text{ПСЛ30}}{\text{0,9x6}} - 2\text{II}$	$\text{M}^3$	II,I3
63	$\frac{\text{ПСЛ30}}{\text{0,9x6}} - 2\text{I2}$	$\text{M}^3$	6,36
64	$\frac{\text{ПСЛ30}}{\text{0,9x6}} - 52\text{I}$	$\text{M}^3$	19,08
65	$\frac{\text{ПСЛ30}}{\text{I,2x6}} - 2\text{I2}$	$\text{M}^3$	2,I3
66	$\frac{\text{ПСЛ30}}{\text{I,2x6}} - 72\text{I}$	$\text{M}^3$	8,52
67	$\frac{\text{ПСЛ30}}{\text{I,2x3}} - \text{I22}$	$\text{M}^3$	2,I0
68	$\frac{\text{ПСЛ30}}{\text{I,8x3}} - 02\text{I}$	$\text{M}^3$	12,56
69	$\frac{\text{ПСЛ30}}{\text{I,2xI,5}} - 02\text{I}$	$\text{M}^3$	I,04
70	$\frac{\text{ПСЛ30}}{\text{I,8xI,5}} - 022$	$\text{M}^3$	4,86

1	2	3	4
71	Угловые блоки БЛ-33	м <sup>3</sup>	1,76
72	Карнизные панели ПЗ-3	м <sup>3</sup>	11,04
73	Плиты железобетонные толщиной 160 мм	м <sup>3</sup>	74,98
	Для всех температур:		
	Пегемлчки:		
74	Б - 13	м <sup>3</sup>	0,12
75	Б - 19	м <sup>3</sup>	0,132
76	Перепадные плиты ПП ПС-40	м <sup>3</sup>	0,128
77	ПП П5-40	м <sup>3</sup>	0,672
	Плиты покрытия		
78	$\frac{ПА У}{1,5 \times 6} - 1,2$	м <sup>3</sup>	28,90
79	$\frac{ПА У-7}{1,5 \times 6} - 1,2$	м <sup>3</sup>	0,76
80	Щебень	м <sup>3</sup>	36,3
81	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	1,8
82	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	13,0
83	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	3,1
84	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	19,1
85	Песок	м <sup>3</sup>	0,3
86	Шлакобетон	м <sup>3</sup>	23,1
87	Изол	м <sup>2</sup>	3,1
88	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	16,8
89	Клей М 88	кг	107,3
90	Релин	кг	190,6
91	Толь	м <sup>2</sup>	68,8

I	2	3	4
92	Рубероид	м <sup>2</sup>	1151,3
93	Блоки дверные двупольные	м <sup>2</sup>	10,8
94	Блоки дверные однопольные	м <sup>2</sup>	20,2
95	Блоки оконные	м <sup>2</sup>	31,5
96	Скобяные изделия для двупольных дверей	КОМПЛ.	3
97	Скобяные изделия для однопольных дверей	КОМПЛ.	9
98	Приборы оконные	КОМПЛ.	22
99	Металлоконструкции	т	0,98
100	П а к л я	кг	42,8
101	М а с т и к а	т	5,1
102	Грунтовка	т	0,75
103	Плиты керамические мет - лахские	м <sup>2</sup>	2,6
104	Доски ИУс. 40мм и более	м <sup>3</sup>	1,6
105	Доски Шс 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,1
106	Доски Шс 25-32 мм	м <sup>3</sup>	0,03
107	Бревна строительные Шс. 140 - 240 мм	м <sup>3</sup>	0,04
108	Цемент 400	т	0,02
109	Цемент	т	0,2
110	Раствор кислотоупорный	м <sup>3</sup>	0,9
111	Раствор декоративный для полов с каменной крошкой	м <sup>3</sup>	0,6
112	Этилацетат	кг	19,2
113	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	2,95
114	Раствор цементно-извест- ковый	м <sup>3</sup>	
115	Раствор известковый	м <sup>3</sup>	9,0



1	2	3	4
II6	Стеклоблоки	м <sup>3</sup>	I,6
II7	Г и п с	т	0,05
II8	Сталь круглая	т	0,02
II9	Сетка проволочная тканая	м <sup>2</sup>	II,9
I20	Паста меловая	кг	25,7
I21	Глина обыкновенная	м <sup>3</sup>	2I,4
I22	Шпаклевка купоросная	кг	II,0
I23	Шпаклевка масляная	кг	I23,8
I24	Клей малярный	кг	I4,2
I25	Краски сухие	кг	8,6
I26	Краски тертые	кг	8,0
I27	Купорос медный	кг	I,I5
I28	Мыло хозяйственное	кг	I,3
I29	Мел молотый	кг	II2,5
I30	Грунтовка масляная	кг	2I,5
I3I	Асбестоцементные трубы диам. I00 мм	м	200,0
I32	Стальные трубы диам. 70 мм	м	6,3
I33	Колер масляный	кг	60,I
I34	О л и ф а	кг	I30,3
I35	Белила цинковые	кг	49,6
I36	Эмаль	кг	32,0
I37	Растворитель	кг	3,2
I38	Известь нагашеная	кг	I78,6
I39	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	II,0
I40	Стекло жидное	кг	29,8
I4I	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	84,7

I	2	3	4
I42	Замазка меловая	кг	36,6
I43	Электроды	кг	52,0
I44	Стальные конструкции приспособ. для сборки и установки	т	0,002
I45	Камни бортовые	м	107,0
I46	Сурик железный густотертый	кг	15,8
I47	Крепежные элементы	т	1,15
I48	Г в о з д и	кг	1,4
I49	Кирпич глиняный обычно - вейный	тыс. шт	15,53
I50	Сталь полосовая	т	0,3
I51	Кронштейн	кг	278,0
I52	Поковки	кг	9,7
I53	Доски асбестоцементные	м <sup>2</sup>	235,5
I54	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тыс.	0,04
I55	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,20
I56	Болты стр. оцинкованные	кг	15,3
I57	Поковки оцинкованные	кг	32,8
I58	Прочие материалы	руб	295,6
	<u>II. Санитарно-технические работы</u>		
	<u>А. Водопровод.</u>		
I	Затраты труда	ч-д	7,8
2	Заработная плата	руб	22,3
	Материалы:		
3	Крепления	кг	2,4

I	2	3	4
4	Трубы чугунные $\phi$ 50 мм	м	12
5	Трубы водопроводные $\phi$ 15 мм	м	6,0
6	То же, $d=20$ мм	м	5,0
7	То же, $d=25$ мм	м	6,0
8	Вентиль запорный	шт	3
9	Басовые части	т	0,02
10	Болты с гайками	кг	0,65
11	Водоразборный кран	шт	1
12	Вентили	шт	2
13	Головки для присоедине - ния рукавов	шт	4
14	Рукав резиновый	м	10
15	Водомер	шт	1
16	Вентили запорные	шт	3
17	Кран-пробноспускной	шт	1
18	Трубы водопроводные	м	4,4
19	Кронштейны	кг	5,5
20	Прочие материалы	руб	2,2
21	Строительные машины		
	Машины	руб	0,74
	<u>Б. Канализация</u>		
1	Затраты труда	ч-д	4,44
2	Заработная плата	руб	14,0
	Материалы		
3	Трубы чугунные канализа - ционные $\phi$ 100 мм	м	3
4	То же, $\phi$ 50 мм	м	2

I	2	3	4
5	То же, $\phi$ 100 мм	м	13
6	Умывальник	шт	1
7	Унитаз	к-т	1
8	Прочие материалы	руб	2,87
	Строительные работы		
9	Машины	руб	0,7
	<u>В. Отопление.</u>		
1	Затраты труда	ч-д	2,12
2	Заработная плата	руб	2,3
	Материалы:		
3	Решетки жалюзийные	шт	1
4	Теплоизоляционные материалы	м <sup>3</sup>	1,03
5	Проволока	кг	2,0
6	Прочие материалы	руб	0,59
7	Строительные машины		
	Машины	руб	0,12
	<u>II. Вентиляция</u>		
	Вытяжная установка В-1		
1	Затраты труда	ч-д	12,34
2	Заработная плата	руб	34,3
	Материалы:		
3	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta=1,6$ мм $\phi$ 500мм	м <sup>2</sup>	8,55
4	Решетка жалюзийная	шт	1
5	Вентилятор Ц4-70 № 5	к-т	1
6	Ремни клиновые	м	10

I	2	3	4
7	Патрубки брезентовые	м <sup>2</sup>	1,2
8	Воздуховоды из винипласта б=3 мм периметром до 1550 мм	2 м	15,8
9	То же, периметром до 1600 мм	м <sup>2</sup>	5,1
10	То же, б=2 мм периметром 1600 мм	м <sup>2</sup>	2,4
11	Крепления	кг	31,66
12	Л а к	кг	0,72
13	К р а с к и	кг	0,31
14	О л и ф а	кг	1,33
15	Б е л и л а	кг	1,63
16	Прочие материалы	руб	14,12
	Строительные машины		
17	М а ш и н ы	руб	1,27
	Вытяжная установка "В-2"		
18	Затраты труда	ч/д	2,72
19	Заработная плата	руб	9,0
	Материалы:		
20	Крышный вентилятор КЦЗ-90 № 4	к-т	1
21	Труба водогазопроводная д=20 мм	м	5
22	Вентиль запорный 15кч18бр	шт	1
23	Прочие материалы	руб	1,11
24	Строительные машины		
	М а ш и н ы	руб	0,3
	Вытяжная система ВЕ-1, ВЕ-2		
25	Затраты труда	ч-д	2,44

1	2	3	4
26	Заработная плата Материалы	руб	6,0
27	Воздуховоды асбесто - цементные	м	3,5
28	Зонт над шахтой	шт	2
29	Решетки железные	шт	2
30	Б р у с к и	м <sup>3</sup>	0,09
31	Д о с к и	м <sup>3</sup>	0,012
32	Б о л т ы	кг	7,5
33	Покровки	кг	0,33
34	Г в о з д и	кг	0,4
35	С м о л а	кг	0,26
36	Прочие материалы Строительные машины	руб	0,91
37	М а ш и н ы	руб	0,17

Начальник сектора смет  
Составила ст.инженер



ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА

## В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ  
по основному варианту.  
Общеподстанционные пункты управления.  
Тип II

№ № ЕРЕР	Едини- ца из- мере - ния	Коли - чест - во	№ № ЕРЕР	Едини- ца из- мере - ния	Коли- чест- во
I	2	3	I	2	3
	РАЗДЕЛ I				
	Смета № I-I-I			Смета № I-I-2	
I-403			I3-2	м <sup>3</sup>	I9
I-404	100м <sup>3</sup>	0,82	II-10-7I	м <sup>3</sup>	I8,3
I-8I	100м <sup>3</sup>	2,50	II-I-7I	м <sup>3</sup>	I4,98
I-3I9	100м <sup>3</sup>	3,02	II-3-7I	м <sup>3</sup>	22,33
I-6I6			II-II4-		
т.ч.			-7I	шт	I6
п.13	м <sup>3</sup>	II,0	I2-72	м <sup>3</sup>	25
I-I39	100м <sup>3</sup>	0,34	I2-8	м <sup>3</sup>	I6,5
I-3I9			II-3I4		
т.ч.			-7I	шт	I6
п.26	100м <sup>3</sup>	I,44	I6-82		
I-435			I6-83	м <sup>2</sup>	I32
I-436	100м <sup>3</sup>	2,85	I6-40	м <sup>3</sup>	6,0
I-9I0			I3-I6	м <sup>2</sup>	38,4
доп.			8-903	т	3,204
вып.5	100м <sup>3</sup>	2,85	I2-42	т	0,974
I-3I9			I4-I58-		
т.ч.			-7I	т	4,178
п.26	100м <sup>3</sup>	0,82			
I-6I7	м <sup>3</sup>	I54,0			

I	2	3	I	2	3
	Смета № I-I-3		I6-520	$M^2$	493
II-30- -7I	$M^3$	9,59	I6-585	$100M^2$	3,75
II-329 -7I	шт	14	Смета № I-I-7		
I4-I-7I	T	0,2	I6-39 M	$M^2$	500
I4-I58 -7I	T	0,2	I6-43	$M^3$	18,7
	Смета № I-I-4		I6-I03	$M^2$	22,0
II-388 -7I	шт	10	I6-229	$M^2$	2,5
II-39I -7I	шт	45	I6-II0	$M^2$	22,0
II-403 -7I	шт	16	I6-259	$M^2$	62,0
II-406 -7I	шт	12	I6-I05	$M^2$	28,3
II-I99 -7I	$M^3$	0,252	I6-330	$M^2$	185,0
II-458 -7I	шт	18	I6-82	$M^2$	187,2
I3-33	$M^3$	16,0	I6-48	$100M^2$	0,025
24-708	кг	278,0	I6-74	$M^3$	22,2
	Смета № I-I-5		Смета № I-I-8		
II-2I5 -7I	шт	48	I3-47	$M^2$	180,0
	Смета № I-I-6		Смета № I-I-9		
I6-6I8	$100M^2$	4,55	I5-I57- -72	$M^2$	57,2
I6-600	$100M^2$	4,55	I5-I6I -72	ромп.	22
I6-625	$100M^2$	4,93			



I	2	3	I	2	3
	Смета № I-I-I0		I7-856 СДРиП вып.1 стр.96	2 М	57,2
I5-I89 -72	М <sup>2</sup>	14,4			
I5-I88 -72	М <sup>2</sup>	20,2			
			Смета № I-I-I2		
II-473 -7I	Т	0,979	I3-32	М <sup>3</sup>	18,6
			I6-4I	М <sup>3</sup>	12,2
I4-I79 -7I	Т	0,979	I6-I0I	М <sup>2</sup>	76,5
	Смета № I-I-II		I2-20	М <sup>3</sup>	3,0
I7-324	М <sup>2</sup>	69I,0	I6-505	М <sup>2</sup>	193,0
I7-32I	М <sup>2</sup>	253,0	8-4285	М <sup>2</sup>	200,0
I7-287	М <sup>2</sup>	450,0	8-4284	М	6,3
I7-576	100М <sup>2</sup>	0,96	32-I05	М	107
I7-649	М <sup>2</sup>	224,0	I3-30I	М <sup>2</sup>	12,6
I7-650	М <sup>2</sup>	57,0			
20-76	100М <sup>2</sup>	I,13			
20-76 Т.Ч. п.4	100М <sup>2</sup>	I,00		РАЗДЕЛ II	
I7-588	100М <sup>2</sup>	4,96		Смета № 2-I-I	
I7-I20	М <sup>2</sup>	II,0	I-568	М <sup>3</sup>	II
I7-647 СДРиП вып.3 стр.10	М <sup>2</sup>	34,6	23-I	М	5,0
I7-646 I7-648 СДРиП вып.3 стр.10	М <sup>2</sup>	57,2	23-II	М	7,0
			23-57	М	6,0
			23-58	М	5,0
			23-59	М	6,0
			23-2I	М	0,02
			23-388	ШТ	2
			23-397	К-Т	I

I	2	3	I	2	3
	Смета № 2-I-2		17-703	м <sup>2</sup>	12
I-568	м <sup>3</sup>	5,0	РАЗДЕЛ III		
23-32	м	3,0	Смета № 3-I-I		
23-34	м	2,0	8-6646	шт	I
23-35	м	13,0	8-7096	шт	I
23-3II	к-т	I	8-7038	шт	57
23-366	к-т	I	8-70I4	шт	34
	Смета № 2-I-3		8-70I5	шт	10
24-4I0	шт	I	8-7060	шт	3
19-73	м <sup>3</sup>	0,06	8-7003	шт	I
	Смета № 2-I-4		8-700I	шт	25
24-70	м <sup>2</sup>	4,85	8-7006	шт	16
24-456	шт	I	8-I440	100м	1,05
24-449	м <sup>2</sup>	1,25	8-I450	"	8,5
24-354	шт	3	8-I594	шт	495
24-36	м <sup>2</sup>	17,5I	Смета № 3-I-2		
24-35	м <sup>2</sup>	2,4	8-6606	шт	I
24-36	м <sup>2</sup>	4,95	8-6646	шт	I
24-79I	шт	I	8-6647	шт	3
15-228- -7I	м	2,5	8-6273	шт	2
24-5I6	шт	I	8-6243	шт	2
23-46	м	5,0	II-II	шт	I
18-I4	м <sup>2</sup>	3,3	II-47	шт	3
24-405	шт	2	8-47I6	100м	3,0
15-I-7I	м <sup>3</sup>	0,I	8-I450	"	4,0
17-737	м <sup>2</sup>	12	8-I452	"	0,2
			8-I594	шт	10

407-3-235

а.УП

-74-

СФ-332-07

I	2	3	I	2	3
8-1620	шт	74			
8-1622	шт	2			
8-1604	шт	8			
Смета № 3-1-3					
при - 30°C					
8-7121	шт	12			
8-7120	шт	62			
8-903	т	0,124			
Смета № 3-1-4					
I-У-431	шт	6			
I-У-432	шт	1			
I-У-40	шт	1			

Начальник сектора смет

Составила ст.инженер

ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3-А

Заказ № 2785 инв. № 01 332-07 тираж 870

Сдано в печать 12/16 1978г. Цена 1-14